

ARCHIV FÜR HYDROBIOLOGIE

Organ d. Internationalen Vereinigung f. Theoretische u. Angewandte Limnologie

Herausgegeben von

Prof. Dr. H.-J. ELSTER
Konstanz/Bodensee

Prof. Dr. Dr. h. c. W. OHLE
Plön/Holstein

Unter Mitwirkung von Dr. T. T. MACAN †, Ambleside

Weitere Mitarbeiter: S. BJÖRK, Lund; P. BOURRELLY, Paris; G. E. HUTCHINSON, New Haven/Connecticut; P. M. JONASSON, Hillerød; H. KAUSCH, Hamburg; S. J. KUSNEZOW, Moskau; M. E. MEFFERT, Plön; J. OVERBECK, Plön; R. RYHÄNEN, Helsinki; Y. SAIJO, Chikusa-Ku, Nagoya; V. SLÁDEČEK, Praha; E. STEEMANN NIELSEN, København; M. TILZER, Konstanz; M. UÉNO, Otsu-Shi; J. R. VALLENTYNE, Burlington; P. VIVIER, Paris; R. G. WETZEL, Hickory Corners/Michigan

Arbeiten aus
dem Limnologischen Institut
der Universität Konstanz
(Walter-Schlienz-Institut)
Band 13

Supplementband

66

Mit 259 Abbildungen sowie 74 Tabellen im Text und auf 2 Beilagen



E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller) Stuttgart 1986

© by E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller), Stuttgart 1986

All rights reserved including translation into foreign languages

This journal or parts thereof may not be reproduced in any form
without permission from the publishers

Valid for users in USA

The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated per-copy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., P.O. Box 8891, Boston, Mass. 02114, USA, for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U. S. Copyright Law.

Printed in Germany

Supplementband 66

- Heft 1 (S. 1–155) ausgegeben im Februar 1983
- Heft 2 (S. 157–308) ausgegeben im Oktober 1984
- Heft 3 (S. 309–453) ausgegeben im Mai 1985
- Heft 4 (S. 455–571) ausgegeben im April 1986

Satz und Druck: Gebr. Ranz, Dietenheim

Inhalt von Supplementband 66

- HEISIG-GUNKEL, G. & KAUSCH, H.: Untersuchungen zur Limnologie gedüngter Kleinteiche [Investigations on the limnology of small fertilized ponds]. (Mit 11 Abbildungen im Text) 181–213
- KATO, K.: Seasonal observations of heterotrophic activity and active bacterial number in Lake Constance. (With 5 figures and 1 table in the text) . . . 309–319
- KÜMMERLIN, R.: Wechselwirkungen zwischen der Sorption des Herbizids Atrazin und dem physiologischen Zustand bei Planktonalgen [Interactions between the sorption of the herbicide Atrazine and the physiological condition of planctic algae]. (Mit 42 Abbildungen im Text) 495–571
- MEYER, E.: Der Entwicklungszyklus von *Hydrodroma despicens* (O. F. MÜLLER 1776) (Acari: Hydrodromidae) [The life cycle of *Hydrodroma despicens* (O. F. MÜLLER 1776) (Acari: Hydrodromidae)]. (Mit 50 Abbildungen und 28 Tabellen im Text) 321–453
- MUCK, P. & LAMPERT, W.: An experimental study on the importance of food conditions for the relative abundance of calanoid copepods and cladocerans. 1. Comparative feeding studies with *Eudiaptomus gracilis* and *Daphnia longispina*. (With 15 figures and 5 tables in the text) 157–179
- NÜBEL, E.: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen an den Filtrierstrukturen von Kriebelmücken-Larven (Simuliidae, Diptera) [SEM-Investigations on the filter feeding organs of blackfly larvae (Simuliidae, Diptera)]. (Mit 24 Abbildungen im Text) 223–253
- ROWECK, H.: Zur Vegetation einiger Stillgewässer im Südschwarzwald [The vegetation of some lakes in the southern Blackforest/Germany]. (Mit 25 Abbildungen und 1 Tabelle im Text und auf 2 Beilagen) 455–494
- SCHRÖDER, P.: Zur Ernährungsbiologie der Larven von *Odagmia ornata* MEIGEN (Diptera: Simuliidae). 5. Die Diatomeen-Nahrung der Krebsbach-Population (Bodenseegebiet) [On the nutritional biology of the larvae of *Odagmia ornata* MEIGEN (Diptera: Simuliidae). 5. Diatoms as food of the Krebsbach-population (Lake Constance area)]. (Mit 9 Abbildungen und 4 Tabellen im Text) 109–125
- SCHRÖDER, P.: Rinnenversuche zur Diatomeennahrung von Kriebelmücken-Larven (Diptera: Simuliidae) eines Seeabflusses [Stream channel experiments using diatoms as a food source for blackfly-larvae (Diptera: Simuliidae) of a lake-outlet]. (Mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen im Text) 126–135
- SCHRÖDER, P.: Tag-Nacht-Beobachtung der Filtriertätigkeit bei Kriebelmückenlarven (Diptera: Simuliidae) [Day-night observations of filter feeding in blackfly larvae (Diptera: Simuliidae)]. (Mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle im Text) 215–222
- SCHRÖDER, P. & STREIT, B.: Ernährungstypen einer Fließwasserzoozönose (Krebsbach bei Eigeltingen/Bodenseegebiet) unter Berücksichtigung saisoneller und kleinräumiger Änderungen [Feeding types of a running water-zooecoenosis (Krebsbach near Eigeltingen/Lake Constance area) with emphasis on seasonal and microspatial changes]. (Mit 9 Abbildungen und 4 Tabellen im Text) 83–108

- SCHWOERBEL, J.: Subterrane Wassermilben aus Fließgewässern Neuseelands (Acari, Actinedida). (Mit 16 Abbildungen im Text) 293-308
- STERNIK, K.-H.: Untersuchungen zur Phosphor-Abgabe und insbesondere zur Orthophosphat-Exkretion junger Karpfen (*Cyprinus carpio* L.). Ein Beitrag zur Phosphor-Remobilisierung in Gewässern [Phosphorus release and especially orthophosphate excretion by young carp (*Cyprinus carpio* L.). A contribution on phosphorus regeneration in lakes]. (Mit 26 Abbildungen und 13 Tabellen im Text) 1- 82
- XIANG, J., SCHRÖDER, P. & SCHWOERBEL, J.: Phänologie und Nahrung der Larven von *Hydropsyche angustipennis* und *H. siltalai* (Trichoptera, Hydropsychidae) in einem Seeabfluß [Phenology and food of the larvae of *Hydropsyche angustipennis* and *H. siltalai* (Trichoptera, Hydropsychidae) in a lake outlet]. (Mit 10 Abbildungen und 14 Tabellen im Text) 255-292

Kleine Mitteilungen

- POTT, E.: Biomasse-Parameter von *Daphnia pulex* FORBES [Biomass parameters of *Daphnia pulex* FORBES]. (Mit 3 Abbildungen im Text) 144-148
- SCHRÖDER, P. & SCHWOERBEL, J.: Beobachtungen der Filtriertätigkeit von Kriebelmücken-Larven (Diptera: Simuliidae) [Observations of filtration activity of blackfly larvae (Diptera: Simuliidae)]. (Mit 6 Abbildungen und 1 Tabelle im Text) 136-143
- SCHWEDER, H., SCHWOERBEL, J., FINK, H. & GANS-THOMSEN, J.: Eine programmierbare, stufenlos steuerbare Beleuchtungsanlage für einen Fließwasserinnenraum [A programmable dimmer-switch lighting system for a room equipped with stream channels]. (Mit 3 Abbildungen im Text) 149-155

(Covered by Current Contents)